

# NIBE REVOLUTION FIGHTER 1150

– jednofunkcyjna pompa ciepła z płynną zmianą wydajności w zakresie 4–16 kW

Dostępna od września, jednofunkcyjna pompa ciepła FIGHTER 1150 z płynną zmianą wydajności w zakresie 4-16 kW stanowi odpowiednik już znanej, nagrodzonej Złotym Medalem POLEKO oraz Złotym Instalatorem, pompy ciepła FIGHTER 1250. Wprowadzony do oferty, nowy model pompy ciepła NIBE FIGHTER 1150, pozwoli na zasmakowanie tej nowoczesnej technologii szerokiemu gronu użytkowników.



Posiadając te same, a nawet więcej zalet niż model 1250, jest dostępna w dużo atrakcyjniejszej cenie. Układ FIGHTER 1150 z zasobnikiem VPA 200/70 (o poj. ciepłej wody 200 l) jest już do nabycia w cenie 33.200 zł.

FIGHTER 1150 jest gruntową pompą ciepła, która dostosowuje swoją wydajność grzewczą do aktualnego zapotrzebowania budynku na ciepło, w zakresie mocy 4–16 kW przy B0/W45. Dzieje się tak dzięki zastosowaniu inwertera, który zmienia częstotliwość prądu (Hz) dostarczanego do sprężarki. FIGHTER 1150 pracuje zgodnie z wybraną krzywą grzania, a więc oblicza, jaka powinna być temperatura na zasilaniu systemu grzewczego przy aktualnie panującej temperaturze na zewnątrz i dostosowuje do tego pracę sprężarki, pompy obiegowej systemu grzewczego oraz pompy obiegowej dolnego źródła.

Zastosowany w modelu 1150 system kontroli pracy pompy ciepła niesie ze sobą wiele zalet. Układ c.o. z pompą FIGHTER 1150 nie wymaga stosowania zbiorników buforowych do optymalizacji pracy systemu z pompą ciepła (co oczywiście nie oznacza, że nie warto ich stosować). Jednak biorąc to pod uwagę można ograniczyć powierzchnię pomieszczenia technicznego do niezbędnego minimum. Ponadto, dzięki FIGHTER 1150 koszty eksploatacji będą niższe w porównaniu do pomp o stałej wydajności, mimo iż roczny czas pracy pompy FIGHTER 1150 może być nawet 2-krotnie dłuższy. Dotyczy to zwłaszcza budynków o dużym zapotrzebowaniu na ciepło (>12 kW), do których szczególnie należy

polecić model 1150. Zastosowanie pompy FIGHTER 1150 może wiązać się również z redukcją wielkości wymiennika gruntowego. Np. dla budynku o zapotrzebowaniu energetycznym 34800 kWh (w tym 4000 kWh na c.w.u.) i zapotrzebowaniu na moc 15 kW, stosując pompę ciepła o stałej wydajności potrzebujemy około 280 m czynnej głębokości odwiertu, natomiast stosując FIGHTER 1150 wymagana czynna głębokość wynosi 230 m (szacunkowe porównanie wykonane przy użyciu programu NIBE VPDim 2.2.2). Przekładając to na pieniądze, możemy zaoszczędzić nawet 5000 zł!

Warto również wspomnieć o innych niezaprzeczalnych walorach pompy FIGHTER 1150 – bardzo cichej pracy oraz możliwości łączenia pompy ze zbiornikami c.w.u. o różnych pojemnościach, np. NIBE VPA 200, 300 lub 450 litrów.

FIGHTER 1150 to kolejny – z pewnością nie ostatni – krok naprzód w rozwoju marki NIBE. Specjaliści Departamentu Innowacyjności NIBE w szwedzkim Markaryd, pracują już nad kolejną generacją pomp ciepła. Trudno sobie wyobrazić, co to może być...

NIBE BIAWAR Sp. z o.o.

Al. Jana Pawła II 57, 15-703 Białystok  
tel. 085 662 84 90, faks 085 662 84 14  
www.biawar.com.pl  
e-mail: pompyciepla@biawar.com.pl